



معدن روباز ما تاکنون ۶
پله پایین رفته که حدود ۳۰
متر است و باید تا ۱۴۰ متر
که عمق تخمینی معدن
است، پایین برود. روند کار
این گونه بوده که ما از سطح
زمین در این منطقه بیرون
روی اورانیوم داشتیم و
تا ۱۴۰ متر محرز شده که
سنگ اورانیوم دارد

از این جا بارگیری و آماده انتقال به سایت شهید رضایی نژاد اردکان
برای تولید کیک زرد می شود. البته باید در خردایش سنگ های ما
به قطر زیر ۷۵ میلی متر برسند.»

❖ ۱۴۰ متر عمق اورانیوم در معدن روباز

مرحله آخر بازدید ما، معدن شماره یک یا همان معدن روباز اورانیوم
در مجتمع ساغند است. برای این کار با ماشین های شاسی بلند به قله
تپه ای می رویم که روبه رویش هم زمانی تپه بوده اما الان به صورت
پلکانی در آمده و یک حجم بزرگی از گودی را به وجود آورده است.
مهندس توضیح داد: «تاکنون ۶ پله پایین رفته که حدود ۳۰ متر
است و باید تا ۱۴۰ متر که عمق تخمینی معدن است، پایین برود.
روند کار این گونه بوده که ما از سطح زمین در این منطقه بیرون روی
اورانیوم داشتیم و تا ۱۴۰ متر محرز شده که سنگ اورانیوم دارد. از
سال ۹۱ برداشت از معدن روباز را شروع کردیم و کلاً عمر این جا ۶
سال است.» بازدید ما با خوردن ناهار در کنار سخت کوشان این بخش
از چرخه سوخت هسته ای کشورمان و اقامه نماز در این فضای جالب
که با بارش بارانی تند لطافتی ویژه یافته بود، به پایان رسید.

❖ گزارش دروغ تایمز لندن

در اتومبیل در حال بازگشت از معدن اورانیوم ساغند هستیم و من
به گزارش چندی پیش بی بی سی فارسی فکر می کنم که به نقل
از روزنامه انگلیسی تایمز لندن مدعی شده بود که ایران با کمبود
مواد خام اورانیوم روبه روست و تولیدکنندگان این ماده را ترغیب
کرده اند که از فروش آن به ایران خودداری کنند. در این گزارش به
عکس های ماهواره ای که در اوت ۲۰۰۴ و اکتبر ۲۰۰۸ از تاسیسات
معدنی ساغند برداشته شده، استناد شده و آمده که شواهدی از
فعالیت جدی معدن کاری در آن جا به چشم نمی خورد، در حالی که
آنچه ما در این معدن دیدیم نشان از تلاش و فعالیتی پویا از کارگران
و کارشناسانی بود که به عشق خدمت به وطنشان و چرخیدن چرخه
سوخت هسته ای کشور در حال استخراج اورانیوم بوده و حتی بیش
از ظرفیت اردکان به نتیجه رسیده اند.

❖ از گرمای ۵۴ درجه تا سرمای زیر ۱۶ درجه

مهندس در مسیر توضیح می دهد: «ما این جا در تابستان هوای تا
۵۴ درجه داریم و در زمستان تا ۱۶ درجه زیر صفر را تجربه کردیم
که گازوئیل یخ زده؛ میزان بارش سالیانه هم زیر ۶۰ میلی متر است.»
در همین حین ایستگاه هواشناسی را دیدم که مهندس در مورد آن
نیز گفت: «برای رعایت استانداردهای HSE و جودش لازم است و
اگر چه کارشناس هواشناسی نداریم اما داده های آن ثبت می شوند.
واگن هایی که با سنگ های معدنی بالا می آید در این جا جداسازی
می شوند به این صورت که با حضور یک دستگاه و اتاق کنترل، واگن
سنگ معدن اصطلاحاً رادیومتری و عیارش مشخص می گردد و بر
اساس عیاری که دارد اگر باطله باشد، به سمت دپوی باطله می رود و
اگر ماده معدنی باشد و بالای ۱۰۰ پی پی ام عیار داشته باشد به بخش
تفکیک می رود که این جا ۲ قیف داریم و از آن جا کم عیار و پر عیار
جدا شده و به دپوهای مورد نظر منتقل می شود. این فرآیند طبق
شناسنامه ای که هر واگن دارد ثبت می گردد. این کار روزی از ۱۳۰
تا ۳۰۰ تن استخراج داشتیم و این عدد بستگی به شرایط استخراج
در آن روز دارد.»

❖ محل دپوی سنگ معدن و سنگ شکن اولیه

در ادامه بازدید خود با عبور از ساختمان هایی که برای خوابگاه
کارگران و کارشناسان و فروشگاه در محوطه معدن ساغند ساخته
شده و همچنین یک آلاچیق زیبا که محل غذاخوری کارشناسان
محسوب می شود، به سمت مکانی که سنگ معدن در آن جا دپو
شده، می رویم.

مهندس می گوید: «سنگ هایی که از معدن به این جا می آیند در
۳ رنج عیاری شامل کم عیار، عیار متوسط و پر عیار در سنگ شکن
تخلیه و پس از خردایش کامیون زیر نوار نقاله قرار می گیرد و سنگ
خرد شده داخل کامیون می ریزد و در محل دیگری دپو می شود. باید
بر روی این سنگ ها به تناسب نیاز، عملیات همگن سازی صورت
گیرد و این ۳ عیار با نسبتی که ما می خواهیم مخلوط می شوند. این
عملیات شامل سنگ های معدن روباز نیز هست و نهایتاً این سنگ ها



❖ معدن روباز اورانیوم در مجتمع معدنی ساغند



سنگ هایی که
از معدن خارج
می شوند در ۳ رنج
عیاری شامل کم
عیار، متوسط
عیار و پر عیار در
سنگ شکن تخلیه
و پس از خردایش
روی نوار نقاله قرار
می گیرد و سنگ
خرد شده داخل
کامیون می ریزد و
در محل دیگری دپو
می شود.